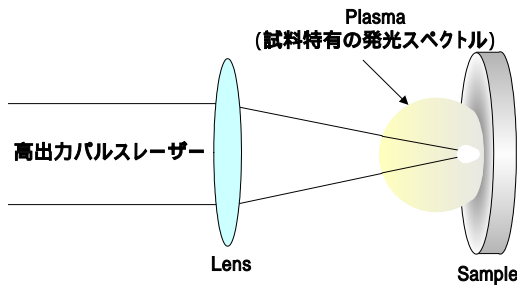
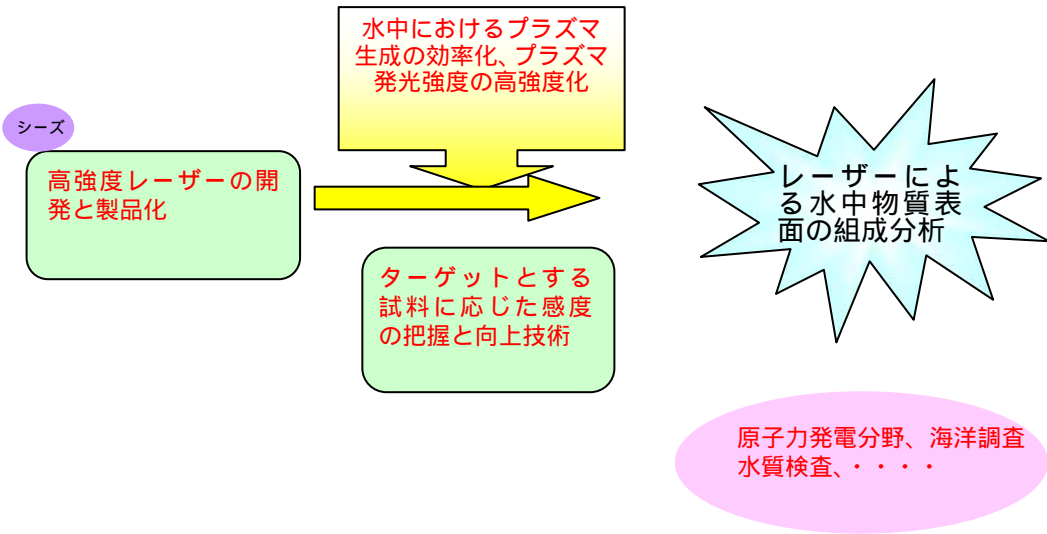


# 福井大学研究シーズデータ

名前・学部・学科等	仁木秀明・工学研究科・原子力・エネルギー安全工学専攻				
研究情報の分類	シーズ	特許	新製品	分析/解析	調査
研究分野の分類	10	以下の18項目から一つ選び番号を左欄に記入する。 1.物理系 2.エネルギー系 3.化学系 4.バイオ系 5.環境系 6.海洋・宇宙系 7.交通系 8.機械系 9.材料系 10.電子・電気系 11.情報系 12.建築・建設系 13.医学系 14.健康・保険系 15.看護・福祉系 16.農業・林業系 17.水産・畜産系 18.その他			
重点研究分野への該当	IT	ナノ	バイオ	環境・エネルギー	その他
キーワード(5個以内)	レーザー	プラズマ	微量分析	組成分析	
研究情報の名称	レーザーによる水中における物質表面の組成分析				
<p>パルスレーザーを試料に集光して照射することにより、試料表面を瞬時にプラズマ状態にすることができます。このプラズマから発する光を分光分析することにより、リアルタイムで試料表面の組成分析や、薄膜の膜厚測定などができます。水中においても、ダブルパルスを用いれば、同様のことができ、原子力分野、海洋調査、その他の広い分野での応用が待たれています。</p> 					
					
関連している企業・大学・団体等					
関連する特許 1 件					
関連する論文 1 編					